



G1 - PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC.

TERMINAL XXXXX



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. PTS PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área GSPI Página Página 2 de 15



Contenido

1.	Objetivo	3
	Definiciones	
	Abreviaturas	
4.	Prerrequisitos	3
5.	Desarrollo	4
6.	Diagrama de flujo	9
7.	Anexos	15

	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
REV	Α	01/ENE/24	I.J.M.M.	E.A.P			REVISION INTERNA
KEV	В	15/ENE/24	I.J.M.M.	E.A.P	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	I.J.M.M.	E.A.P	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-129 PTS-PMX-088 Proy. PTS 22 de enero de 2024 Fecha Área **GSPI** Página 3 de 15 Página



1. Objetivo

Realizar de forma correcta la configuración de la comunicación dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la configuración de forma eficaz y exitosa.

2. Definiciones

Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

 TAS360 actívate: es el programa donde se establecen las configuraciones iniciales del TAS360 como por ejemplo la conexión con la base de datos, conexión con el SIIC, dirección de servidor Redundante etc.

3. Abreviaturas

SIIC: Sistema Integral de Información Comercial.

4. Prerrequisitos

Para la correcta configuración de comunicación con el SIIC se debe contemplar lo siguiente:

- Acceso a los servidores donde se encuentra instalado el TAS360.
- Instalación del TAS360 en ambos servidores.
- Información necesaria para la conexión con la base de datos de SIIC.



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 **GSPI** Página 4 de 15 Área Página



5. Desarrollo 1.a Para sistemas SIIC

NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de Software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.		



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. Cliente PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 5 de 15



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIN	IIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
2	Especialista de Software	Configuración de comunicaciones con SIIC. Dentro del servidor donde está instalado el TAS360 se debe abrir la herramienta TAS360 Activate en el módulo de Configuraciones de comunicación con informix del SIIC en cual debemos ingresar los datos de conexión al BD de informix: Nombre de la base de datos IP Puerto Usuario Contraseña INFORMIXSERVER(Space) Con los cuales se establecerá la comunicación vía ODBC. Se debe guardar esa configuración y recargar los servicios. Este proceso debe realizarse en ambos servidores.	Configuracion de comunicacion of Nombre de la base de datos: prod_637shm IP: 172.19.178.10 Usuario: oasys INFORMIXSERVER (space): prod_1000tcp Configuracion de comunicacion of API url: url para autentificacion: Usuario: iss (issuer para cada terminal): secret jwt siic:	Puerto: 29303 Contraseña:	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 6 de 15



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD			SEGUIN	IIENTO GR	ÁFICO			DURACIÓN
3	Especialista de Software/ Pemex.	Ingresar en una estación remota al TAS360 desde el navegador iniciando sesión con usuario administrador, Dentro de la configuración global en la parte de Interface ERP se debe seleccionar JDBC y guardar la configuración global.	Tourise to the second to the s	x	V III d- hadded CNN/gother sector ANSOS Tempo de ceptro de prompte 666 Inventario Uniter mentario consecutador Interface ERP Olgan de tame JOSC V Logs Riteración de tepto 10 V Eliminación de sumar Form de referención de sumar Form de referención de sumar FOR HORAS V Idioma	SEG SEG Validar mountail DIAAS Diamonda de sumaria anterior 24		x +	- o x	1-5 min
4	Especialista de Software	Ingresar al módulo de Servicios dentro de la siguiente ruta: Catálogos / Instalaciones / Catálogos de instalaciones / Servicios, presionar el botón Registrar .	Servicios Tabla de registro Registro No. 1 2 3	S 05	Grupo HORA HISTÓRICO DE TANQUES PATÍN PATÍN INTERFAZ INFORMIX TANQUES NIVEL REINICIO DE SUMARIO BALANCE TOTALUZADORES	Tiengo 1000 4000 4000 3600000 1000 1000	Estado INICIADO INICIADO INICIADO INICIADO INICIADO INICIADO INICIADO INICIADO	D Q. Búsqueda gi Descripción HORA HISTORICO DE TANOUES Carga Descarga HORA HISTORICO DE TANOUES ENDRESS REINICIO DE SUMARIO Balance de totalizadores	Eliminar S S S S S S S S S S S S S S S S S S	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 7 de 15



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
5	Especialista de Software	En la ventana Crear servicio rellenar los campos del formulario, Grupo (INTERFAZ INFORMIX), Interfaz informix selecciona el nombre de la instalación (TAD), Tiempo (1000) y Descripción. Una vez completado el formulario dar clic en el botón Confirmar.	Crear servicio Registro de servicio Registro de servicio INTERFAZ INFORMIX INTERFAZ INFORMIX-Permex - Terminal de Almacenamiento y Despacho Sa Interfaz informix Permex - Terminal de Almacenamiento y Despacho Santa Catarina Descripción Cancelar Confirmar	
6	Especialista de Software	Muestra una ventana emergente Registro exitoso en la cual se da clic en el botón Continuar para finalizar el registro.	Registro exitoso La información se encuentra disponible para su uso en el sistema. Continuar	



Área

GSPI

AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024

Página

Página 8 de 15



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓ
7	Especialista de Software	En la pantalla de Servicios se visualiza el servicio del Informix (SIIC) que se dio de alta.	No. Nombrie Grupo Tiempo Estado Descripo 1 Histórico de tanques HORA HISTÓRICO DE TANQUES 1000 INICIADO Servicio Histórico Tanques 2 Turno 1 BALANCE TOTALIZADORES 1000 INICIADO Reporte de tota 3 Turno 2 BALANCE TOTALIZADORES 1000 INICIADO Reporte de tota 4 Turno 3 BALANCE TOTALIZADORES 1000 INICIADO Reporte de tota 5 Jonnada BALANCE JORNADA 1000 INICIADO Reporte de tota 6 SME-EAH NIVEL 1000 INICIADO EyH 7 CIUBSS NIVEL 1000 INICIADO CIU 8 SMD-UCL16 B-1 PATÍN 4000 INICIADO Descar INTERFAZ INFORMIX- Perexx - Terminal de Jorness INTERFAZ INFORMIX- PEREAZ INFORMIX- PE	altzadores
8	Especialista de Software	Dentro de las pantallas operativas se encuentra una barra de indicadores de conexión (SIIC). En la pestaña SCADA se dirige a la pantalla de arquitectura ahí se visualiza el estado de la conexión con el SIIC. Estado En comunicación Falla de comunicación Sin comunicación	Almacenamento y Despacho Santa Catarina □ □ Na6002	Scale TASSGO 22 State TASSGO 22 State TASSGO 23 State TASSGO 24 State TASSGO 25 State TASSGO 26 State TASSGO 27 State



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página 9 de 15 Página



6. Desarrollo 1.a Para sistemas API SIIC

NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de Software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.		



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 10 de 15



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
2	Especialista de Software	Configuración de comunicaciones con SIIC (API REST). Dentro del servidor donde está instalado el TAS360 se debe abrir la herramienta TAS360 Activate en el módulo de Configuraciones de comunicación con informix del SIIC(REST API) en cual debemos ingresar los datos de conexión: • API URL • URL para autenticación • Usuario • Contraseña • Iss issuer para cada terminal. • Sub (identificador de la terminal) • Secret jwt siic Con los cuales se establecerá la comunicación vía Se debe guardar esa configuración y recargar los servicios. Este proceso debe realizarse en ambos servidores.	Configuración de comunicación con SIIC (REST API) API URL Url para autentificación Usuario iss (issuer para cada terminal) secret jwt siic Cancelar Anterior Continuar	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 11 de 15



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
3	Especialista de Software/ Pemex.	Ingresar en una estación remota al TAS360 desde el navegador iniciando sesión con usuario administrador, Dentro de la configuración global en la parte de Interface ERP se debe seleccionar JDBC y guardar la configuración global.	Avisos Catininges Ma companios Configuración de source parte Administrativa de description de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de description de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de source parte Vinterface ERP Colyen de same Administrativa de source parte	1-5 min
4	Especialista de Software	Ingresar al módulo de Servicios dentro de la siguiente ruta: Catálogos / Instalaciones / Catálogos de instalaciones / Servicios, presionar el botón Registrar.	Catalogos / Instalaciones / Catalogos de Instalaciones / Servicios Servicios	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página 12 de 15 Página



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
5	Especialista de Software	En la ventana Crear servicio rellenar los campos del formulario, Grupo (INTERFAZ INFORMIX), Interfaz informix selecciona el nombre de la instalación (TAD), Tiempo (1000) y Descripción. Una vez completado el formulario dar clic en el botón Confirmar.	Crear servicio Registro de servicio INTERFAZ INFORMIX Nombre INTERFAZ Informix Pemex - Terminal de Almacenamiento y Despacho Santa Catarina Descripción Cancelar Cancelar Confirmar	
6	Especialista de Software	Muestra una ventana emergente Registro exitoso en la cual se da clic en el botón Continuar para finalizar el registro.	Registro exitoso La información se encuentra disponible para su uso en el sistema. Continuar	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página 13 de 15 Página



NO.	RESPONSA BLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURAC
7	Especialista de Software	En la pantalla de Servicios se visualiza el servicio del Informix (SIIC) que se dio de alta.	No. Nombre Grupo Tempo Estado Descripción E	
8	Especialista de Software	Dentro de las pantallas operativas se encuentra una barra de indicadores de conexión (SIIC). En la pestaña SCADA se dirige a la pantalla de arquitectura ahí se visualiza el estado de la conexión con el SIIC. Estado En comunicación Falla de comunicación Sin comunicación	TAD HERMOSILLO Sumano de operaciones Sumano de operaciones TAD HERMOSILLO Sumano de operacio	
		Fin del pi	rocedimiento	

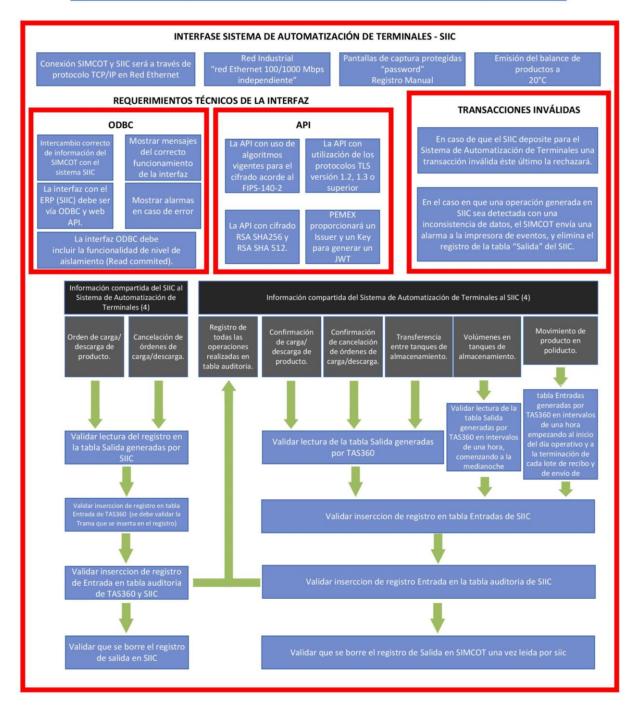


AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-129 Proy. PTS PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área **GSPI** Página Página 14 de 15



7. Diagrama de flujo







AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN CON SISTEMA SIIC. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 PEMEX GSPI Contrato Esp. Cliente Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-129 PTS-PMX-088 Proy. PTS 22 de enero de 2024 Fecha Área **GSPI** Página Página 15 de 15



8. Anexos

